

Инструкция по установке и инструкция пользователя.

Паровой генератор HELO HSAJ-310 / HSAJ-310 E

Ваша паровая кабина IDO была оборудована высококачественным генератором пара. Для того, что бы паровой генератор функционировал наилучшим образом, перед его установкой внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией, и соблюдайте последовательность установки.

Содержание:

Инструкция по установке

Перечень поставки	стр. 2
Подготовка к установке	стр. 3
Установка парогенератора	стр. 3
Подключение подачи воды и стока	стр. 4
Подключение к электрической сети	стр. 4
Замена монтажной панели	стр. 5

Инструкция пользователя:

Перед использованием	стр. 6
Управление парогенератором	стр. 6
Инструкция по паровой сауне	стр. 7

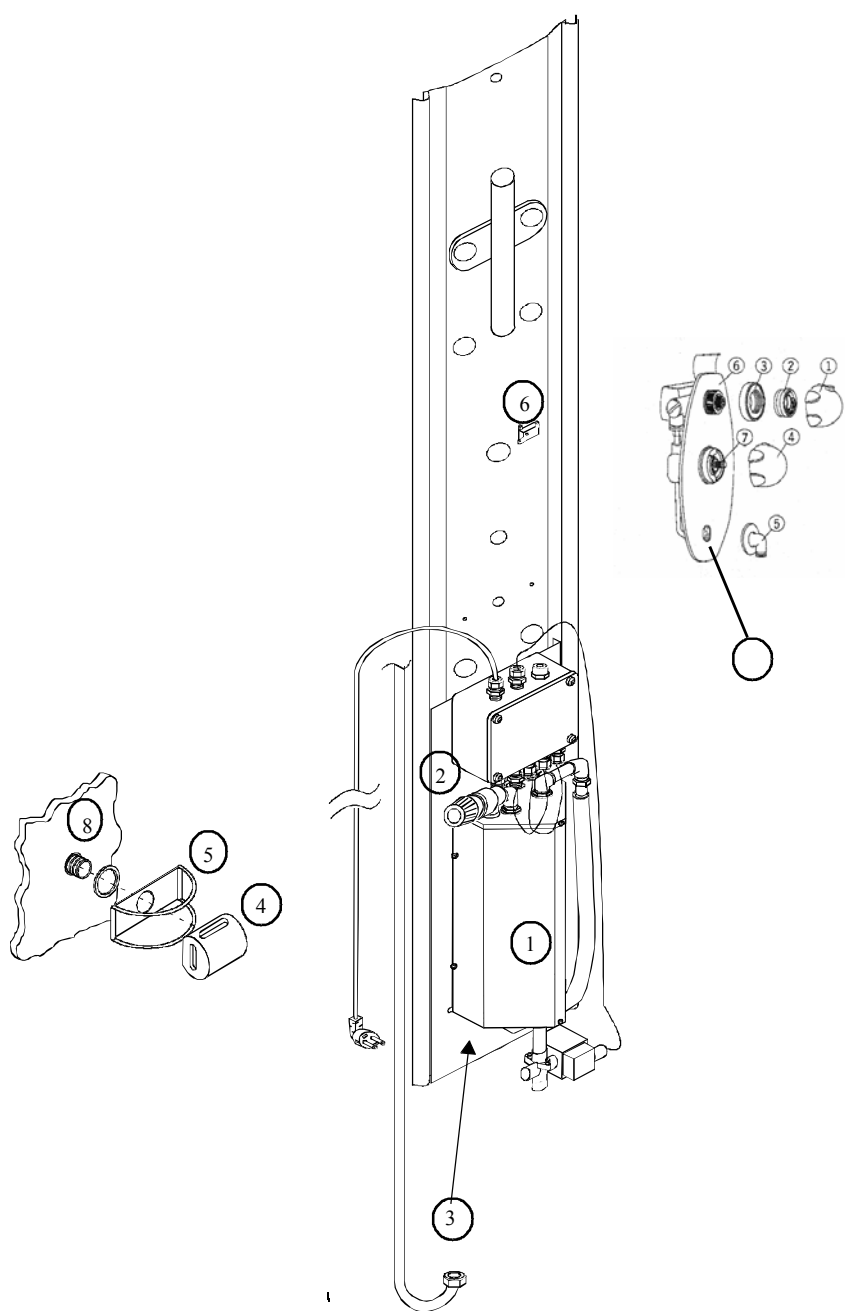
Инструкция по обслуживанию:

Очистка водяного бака от окалины	стр. 8
Определение жесткости воды	стр. 9
Перечень запасных частей	стр. 10
Электрическая схема подключения	стр. 11
Гарантийная карта	стр. 12



Перечень поставляемых деталей:

1. Паровой генератор HSAJ-310 3100W / 230V 1N~16A	1 шт.
2. Угловая монтажная панель паровой кабины	1 шт.
3. РЕХ водяной шланг 1/2" - 3/4"	1 шт.
4. Паровая форсунка	1 шт.
5. Защитный колпак паровой форсунки	1 шт.
6. Кнопка управления с индикацией включения	1 шт.
7. Монтажная панель для установки кнопки управления	1 шт.
8. Кольцевая прокладка	1 шт.
9. Рулон изоляционной ленты	1 шт.
10. Сливной шланг	1 шт.
11. Фиксатор сливного шланга	1 шт.



Подготовка к установке:

Душ и поддон должны быть подготовлены перед установкой парогенератора соответствующим образом.

Убедитесь, что купол душевой кабины установлен и металлический каркас собран правильно (смотрите инструкцию по установке душевой кабины)

Освободите верхнее отверстие, выпрессованное в угловой стойке душевой кабины. Соединение с паровой форсункой осуществляется через это отверстие.

Удалите выпрессованную часть отверстия расположенного в поддоне, недалеко от монтажной стойки. Для удаления используйте молоток и долото. Скруглите острые края, которые могут повредить шланг для слива воды.

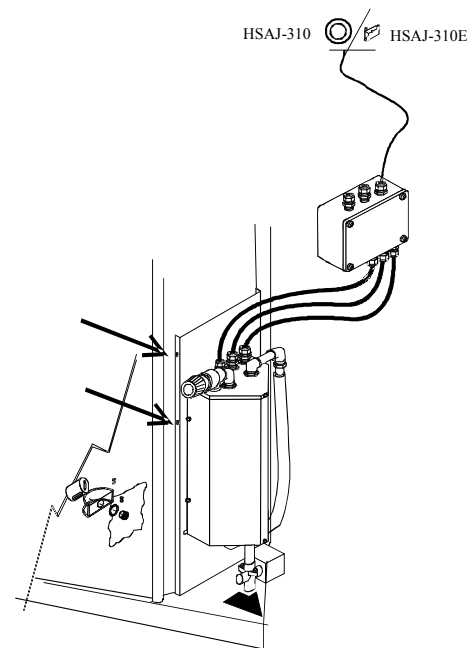
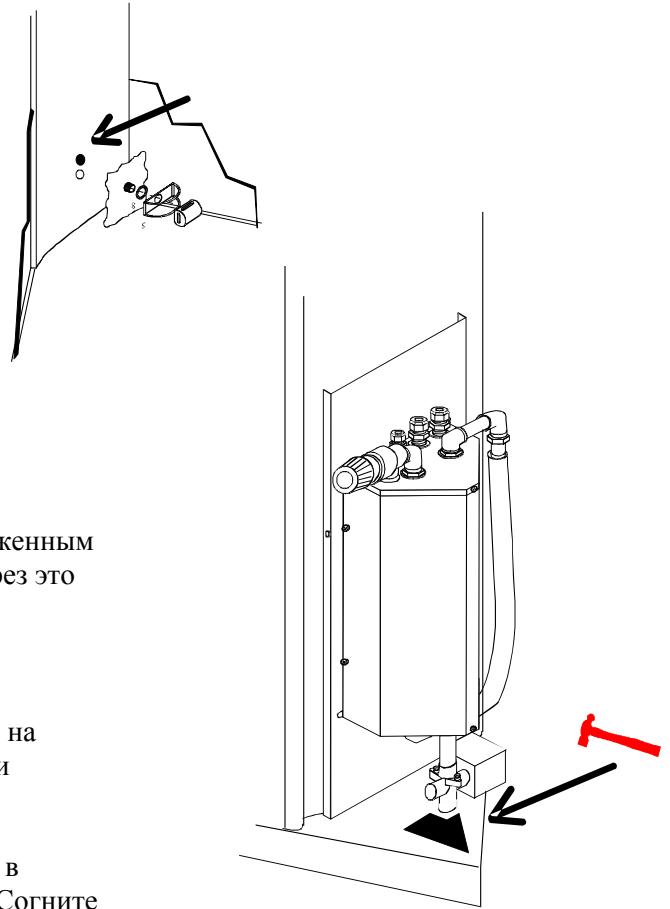
Шланг между сливным клапаном и стоком, расположенным в полу под поддоном душевой кабины, проходит через это отверстие.

Установка парогенератора.

Поместите установочный модуль с парогенератором на угловую стойку. Нажмите на фиксирующие лепестки верхнего модуля, заведя их за края угловой стойки. Поместите резьбовое крепление паровой форсунки, расположенное в нижней части монтажного модуля, в верхнее выпрессованное отверстие угловой стойки. Согните металлические фиксаторы модуля, обжав ими края угловой стойки.

Установочный модуль закрепляется на угловой стойке, паровой форсункой. Наденьте уплотнительную прокладку (8) на резьбовое крепление форсунки (используйте уплотнительную ленту для герметизации), установите защитный колпак (5) и плотно закрутите паровую форсунку (4). Установите паровую форсунку так, чтобы выходное отверстие форсунки было направлено в правую сторону, если смотреть со стороны двери паровой кабины.

Установите кнопку управления на монтажной панели (инструкция по замене панели см. на стр. 5). Подключите кабель в разъем.



Подключение подачи и слива воды:

Поместите шланг для слива воды через отверстие в поддоне и подключите его к стоку. Подключите РЕХ водяной шланг подачи воды к парогенератору (3/4") и шланг для ручного слива (1/2").

Внимание! Необходимо соблюдать местные требованиям подключения к системе подачи воды.

Внимание! Водяной шланг подключается к парогенератору только вручную.

Использование обжима труб, или подобных инструментов могут нанести повреждения внутри парогенератора.

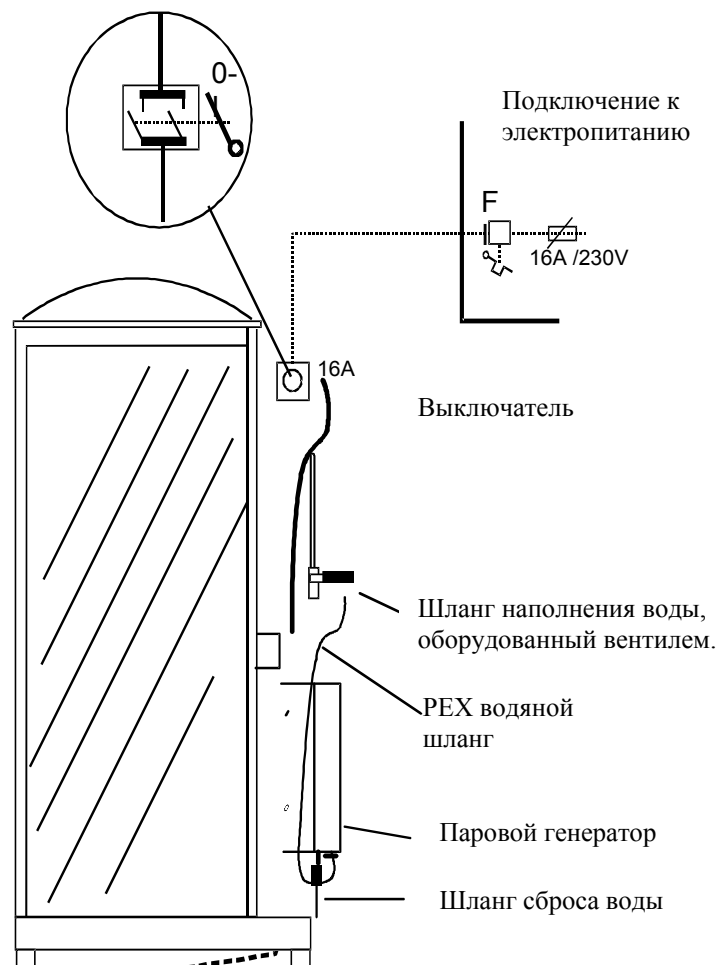
Электрическое подключение:

Подключение парогенератора к электрической сети выполняется при помощи электрического кабеля, поставляемого в комплекте, к заземленному разъему, снабженном пакетным предохранителем. Убедитесь, что место подключения к электрической сети соответствует требованиям, когда парогенератор устанавливается в старом помещении.

Если электрическая розетка отсутствует и парогенератор устанавливается для постоянного использования, то необходимо установить двух контактный выключатель, у которого в выключенном состоянии расстояние между контактами минимум 3 мм. В этом случае, при необходимости, парогенератор может быть полностью обесточен.

Необходимо обесточивать парогенератор, если планируется не использовать его в течение длительного времени.

Внимание! Подключение и обслуживание может выполнять только специально обученный человек, с соблюдением местных правил по работе с электричеством.



При установке парогенератора в готовую душевую кабину, необходимо заменить монтажную панель.

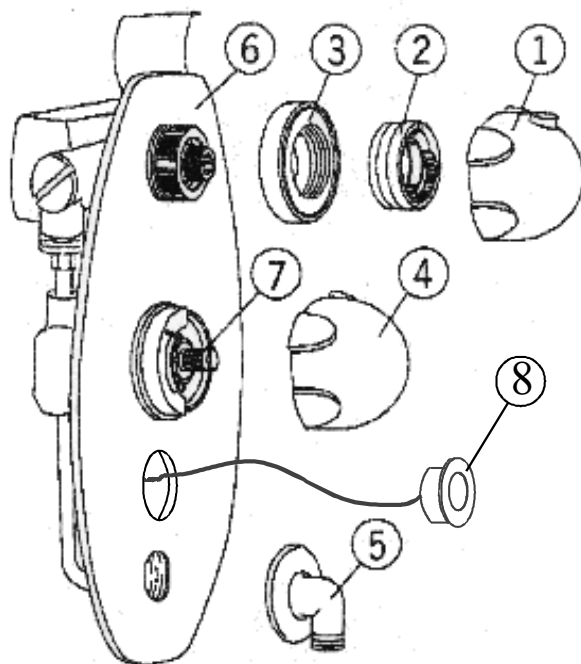
Замена монтажной панели:

Удаление старой монтажной панели:

1. Снимите ручку регулятора температуры воды (1).
2. Снимите ограничитель температуры (2).
3. Открутите фиксатор (3).
4. Снимите ручку регулятора напора воды (4).
5. Открутите переходную часть (5).
6. Удалите уплотнитель (6) и установите новую монтажную панель.

Установка новой монтажной панели.

1. Установите новую монтажную панель так, чтобы регулятор (7) был расположен по центру.
2. Прикрутите фиксатор (3) на прежнее место.
3. Установите ограничитель температуры (2).
4. Установите и зафиксируйте ручку регулятора температуры воды (1) на прежнее место.
5. Установите и зафиксируйте ручку регулятора напора воды (4) на прежнее место.
6. Прикрутите назад переходную часть (5).
7. Установите кнопку управления парогенератором (8), нанесите герметик на обратную сторону и закрутите гайку.



Инструкция пользователя:

Перед использованием:

Перед использованием убедитесь, что подключение к водоснабжению и электрическое подключение соответствуют требованиям. Также проверьте изоляцию паровой кабины.

Использование парового генератора:

Подключите парогенератор к розетке электрического питания или включите выключатель подачи электроэнергии. Откройте кран подачи воды в парогенератор.

Запустите парогенератор нажатием управляющей кнопки. Индикатор, расположенный в кнопке управления, должен засветиться.

Пар начнет поступать в кабину через паровую форсунку, приблизительно через 5 – 6 минут. В первый момент может начать поступать водный конденсат, который образовался в шланге между парогенератором и паровой форсункой, что прекратится после того, как шланг и паровая форсунка нагреется до рабочей температуры.

ВНИМАНИЕ!

Температура пара поступающего через паровую форсунку около 100 С°. Прикосновения к струе пара или к паровой форсунке может вызвать ожог.

Паровой генератор имеет встроенный 30 минутный таймер, который отключит нагреватель автоматически. Если необходимо продолжить использование паровой бани, необходимо нажать кнопку управления еще раз. Парогенератор можно выключить, перед тем как 30 минутный рабочий цикл закончится, нажав еще раз кнопку управления. Индикатор в кнопке управления погаснет, когда парогенератор выключен.

После остановки парогенератора он будет охлаждаться около 15 минут и затем будет запущена программа очистки и опорожнения водяного бака. Программа очистки не может быть прервана, она выполняется в течение нескольких минут.

Как только программа очистки и опорожнения водяного бака будет завершена, парогенератор перейдет в режим готовности к новому включению. Новый запуск парогенератора производится нажатием кнопки управления.

Рекомендации и инструкции, касающиеся принятия паровой бани:

Относительная влажность в паровой бане 100 процентов и приемлемая температура воздуха в бане около 45 градусов по Цельсию. Паровая баня помогает расслабиться и снять напряжение в мышцах. Влажный и теплый воздух улучшает кровообращение и также способствует хорошему сну.

Несколько советов и рекомендаций по принятию паровой бани:

- Попейте воды, перед принятием паровой бани.
- Примите душ перед паровой баней (Воспользуйтесь душевой кабинкой, до того как парогенератор начнет подавать пар).
- Нормальная длительность принятия паровой бани составляет 10-20 минут.
- Примите душ после паровой бани.
- Выпейте что-нибудь после принятия паровой бани.
- Для большего оздоровительного эффекта, используйте ароматические эссенции или масла, такие как эвкалипт или мелисса. Ароматический раствор наливается в углубление на верхней части паровой форсунки перед включением парогенератора.

В СЛУЧАЕ БОЛЕЗНИ, ПРОХОЖДЕНИЯ КАКОГО ЛИБО КУРСА ЛЕЧЕНИЯ, ИЛИ БЕРЕМЕННОСТИ, ПРОКОНСУЛЬТИРОЙТЕСЬ С ВАШИМ ВРАЧЕМ, ПЕРЕД ТЕМ КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПАРОВОЙ БАНЕЙ.

Обслуживание:

Основная процедура обслуживания – это очистка и опорожнение водяного бака каждый раз после использования парогенератора. Парогенератор HSAJ-310: водяной бак парогенератора опорожняется автоматически через 15 минут после окончания паровой бани. Если программа очистки и опорожнения бака парогенератора не запускается автоматически, сообщите об этом локальному представителю.

Если вода содержит избыток извести, металла или других примесей, они могут покрыть налетом нагревательный элемент и датчик уровня воды. Если из паровой форсунки начнет течь вода не нормального цвета, или количество воды вытекающего из паровой форсунки резко увеличилось, то необходимо очистить бак для воды и датчик уровня воды в ручную.

Если в процессе эксплуатации оборудования у вас возникнут вопросы, обращайтесь к торговому представителю, или центр обслуживания.

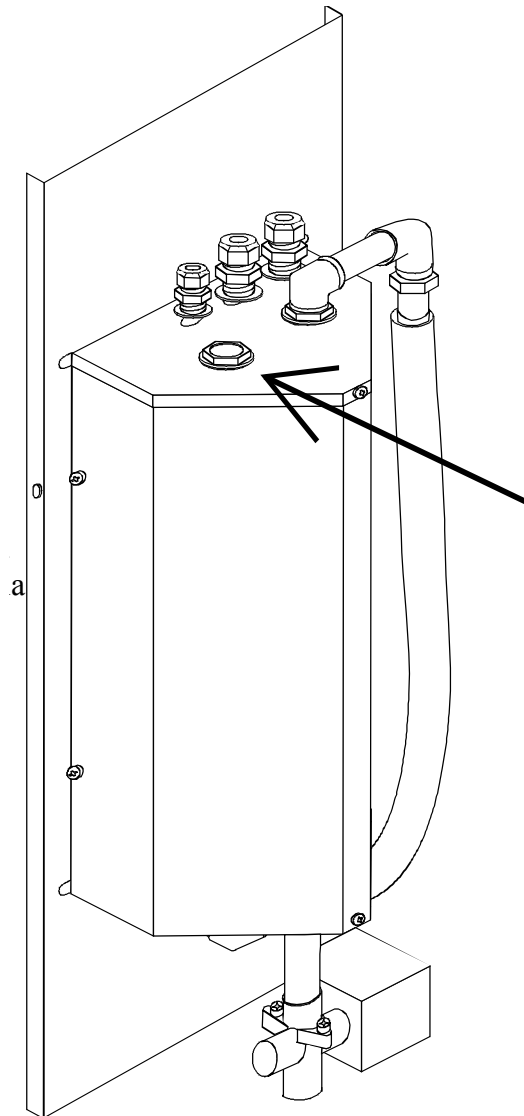
Удаление извести из водяного бака:

Так как качество воды значительно отличается в зависимости от местности, то перед подключением парогенератора необходимо измерить жесткость воды. Жесткость воды определяется при помощи теста-индикатора прилагаемого к парогенератору «тест – пакета», согласно инструкции.

Водяной бак парогенератора очищается от извести в зависимости от результатов проведенного теста или, в любом случае 1-2 раза в год.

Для очистки водяного бака парогенератора от извести необходимо отвернуть клапан безопасности и налив через отверстие клапана очищающий раствор, состоящий из 1 л теплой воды и растворенного порошка лимонной кислоты, поставляемого в комплекте с парогенератором. После этого установите клапан обратно (в случае необходимости используйте уплотнительную ленту), запустите парогенератор и дайте возможность раствору кипеть приблизительно 10-15 минут.

Остановите работу парогенератора, нажав кнопку. Программа очистки и опорожнения бака парогенератора запустится в автоматическом режиме через 15 минут. Очистите водяной бак как следует, дважды или трижды запуская парогенератор приблизительно на 5 минут (вода в баке должна закипеть), и дождавшись, когда завершится программа очистки и опорожнения бака парогенератора. Процедуру можете повторить, если запах лимона присутствует в образовавшемся паре. В любом случае, присутствие запаха лимона не является опасным.




Внимание! Для того, что бы получить гарантию на оборудование необходимо произвести измерение жесткости воды и выполнять рекомендованное техническое обслуживание.

ТЕСТ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ

■ - Красный
□ - Зеленый

Инструкция по выполнению теста:

- Поместите тестовую полоску в воду (приблизительно на 1 секунду).
- Стряхните избыточную воду.
- Через 1 минуту сравните цвет с таблицей.

a)		< 5 TH	< 3°dH	Очень мягкая вода
b)		> 7 TH	> 4°dH	Мягкая вода
c)		> 12 TH	> 7°dH	Вода средней жесткости
d)		> 12 TH	> 7°dH	Жесткая вода
e)		> 12 TH	> 7°dH	Очень жесткая вода

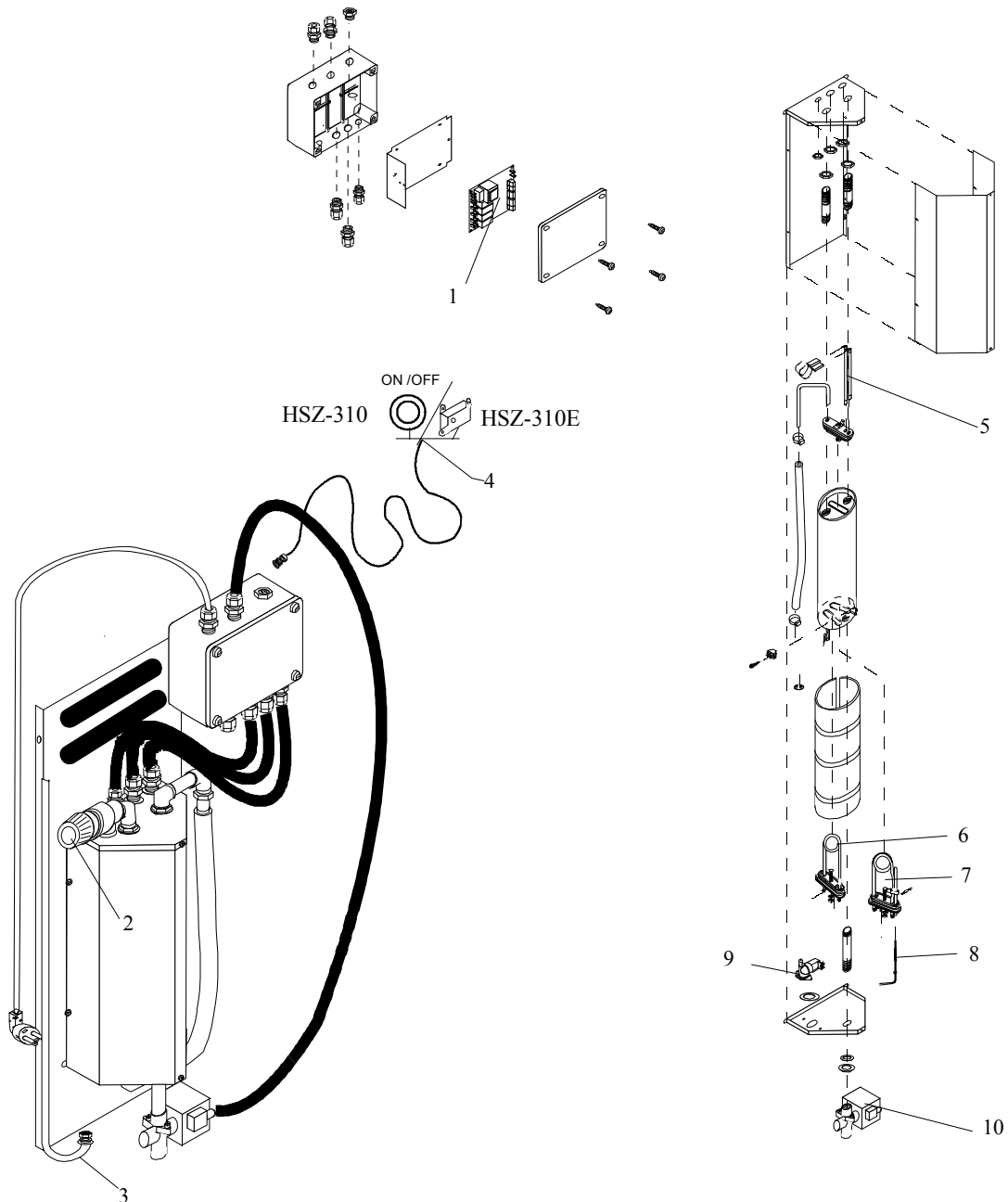
- Очистку известкового налета необходимо делать каждые 500 часов эксплуатации.
- Очистку известкового налета необходимо делать каждые 350 часов эксплуатации.
- Очистку известкового налета необходимо делать каждые 250 часов эксплуатации.
- Очистку известкового налета необходимо делать каждые 50 часов эксплуатации. Рекомендуется установка очистительного устройства для удаления извести из воды.
- Необходима установка очистительного устройства для удаления извести из воды и устройства для определения жесткости воды.

Внимание! Водяной бак парового генератора должен освобождаться от воды сразу после использования.

Код изделия: 7819515

Перечень запасных частей:

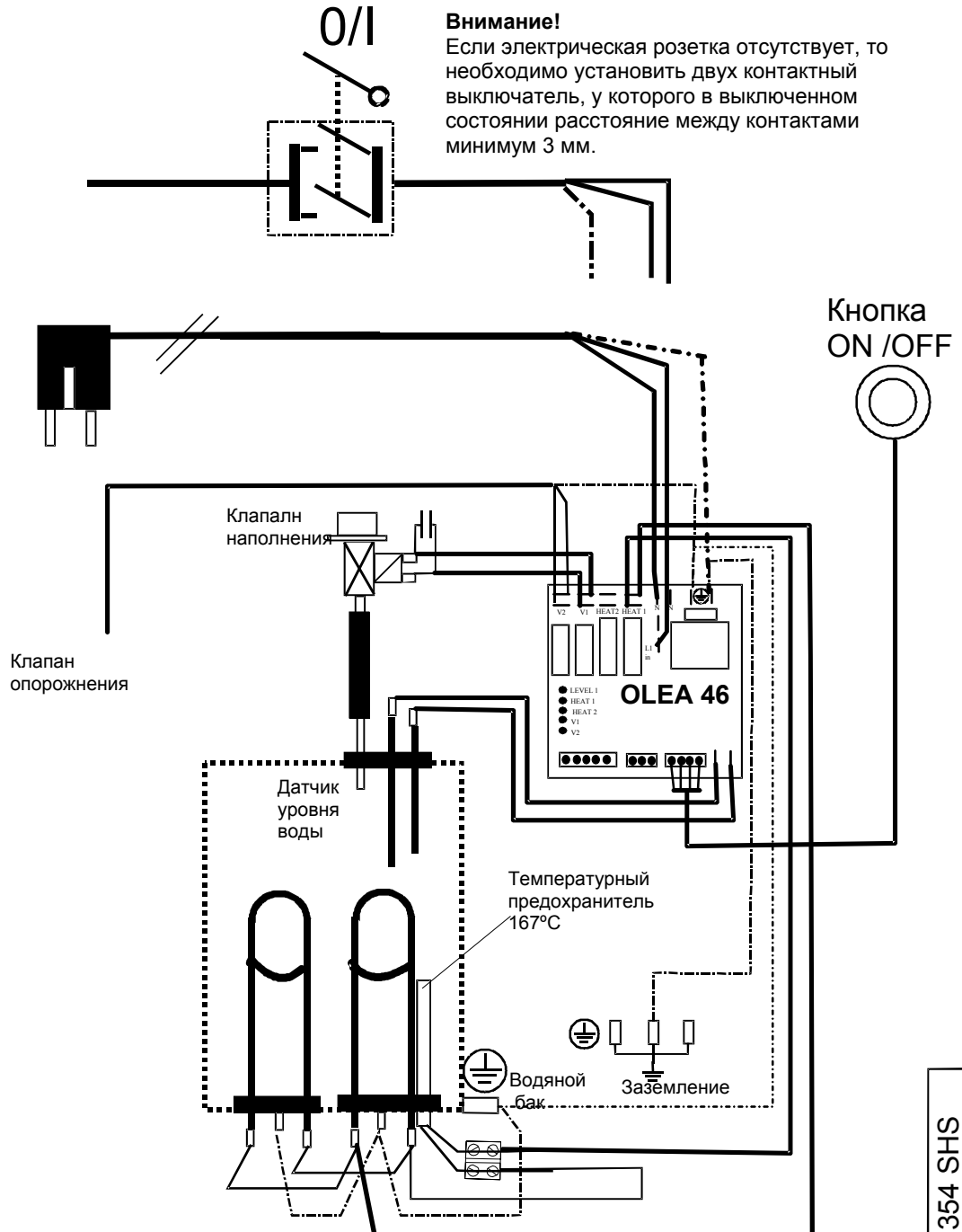
5916202	Электрическая плата OLEA 46
7819708	Клапан давления 1/2" – 0.5 бар
7319595	Водяной шланг 1/2" – 3/4"
4310140	Кнопка управления HSZ-310
4310141	Кнопка управления HSZ-310 E
4310138	Датчик уровня воды
207668	Нагревательный элемент SEPD176 1567W
5207669	Нагревательный элемент SEPD177 1567W
7801706	Термо-предохранитель для нагревающих элементов
7819507	Электромагнитный клапан наполнения воды
7819503	Электромагнитный клапан сброса воды
7819604	Паровая форсунка



Электрическая схема HSAJ-310 230V 3130W Тип: 1701.-31.

Нагревательные элементы:

Тип	Мощность нагревательного элемента
SEPD 177	1567W 230V + предохранитель 16A / 167°C
SEPD 176	1567W 230V



354 SHS

ГАРАНТИЯ:

Гарантийное обслуживание выполняется в различных странах.
.....

Гарантийный талон:

Паровой генератор Saunatec.

Гарантия на парогенератор будет действительна только если настоящая гарантийная карточка была отправлена для регистрации в службу работы с покупателями IDO. Карточку необходимо правильно заполнить.

Заполните эту карту и отправьте ее по следующему адресу:

IDO Норвегия:

IDO Швеция:

IDO Финляндия:

IDO _____:

Имя: _____

Адрес: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Жесткость воды, измеренная в месте подключения парогенератора: dH°

Гарантия на парогенератор распространяется в случае, когда выполняются следующие условия эксплуатации:

Жесткость воды должна быть максимум 7dH°.

Удельная проводимость воды должна быть минимум 15µS.

Электрическое подключение: 230 V, 1 N ±10 V. Парогенератор должен быть подключен к заземленному разъему.

Место установки и дата:

Место: _____

Дата: _____

Пожалуйста убедитесь, что информация в настоящей гарантийной карте была предоставлена полностью и парогенератор был подключен в соответствии с инструкцией по установке.

Подпись: _____